

**TUNDRA SERIES**

# **TDO3-RGB**

**Il sistema di raffreddamento a liquido RGB con un ottimo rapporto prezzo/prestazioni**



# Introduzione

I vantaggi di un sistema di raffreddamento a liquido pre-riempito, a circolo chiuso o All-In-One (AIO) sono la praticità di installazione e la compatibilità migliorata per soluzioni di raffreddamento di fascia alta. L'uso del liquido come mezzo di trasferimento del calore comporta anche prestazioni migliorate di raffreddamento a scapito di costi maggiori. Per offrire agli utenti appassionati o occasionali un'alternativa conveniente, SilverStone ha rilasciato il Tundra TD03-RGB, un dispositivo di raffreddamento liquido con piastra di base al 100% di rame, LED RGB, spessi tubi a prova di perdite e un serbatoio con micro-canali da 0,2 millimetri. Questo modello ricco di funzionalità ha prestazioni ottime per il suo prezzo ed è un'ottima scelta per coloro che vogliono aggiornare il sistema di raffreddamento da tradizionale a liquido.

## Caratteristiche speciali

- Ventole PWM regolabile automaticamente da 120 mm con LED RGB inclusa
- Serbatoio RGB con micro-canali da 0,2 millimetri per migliorare le prestazioni
- Gommmini antivibrazione inclusi per una maggiore riduzione del rumore
- Visualizza i colori utilizzando box di controllo LED RGB o scheda madre\*
- Compatibile con socket LGA775/115X/1366/2011/2066/AM2/AM3/AM4/FM1/FM2

\* Assicurarsi che la scatola di controllo e la porta RGB della scheda madre da collegare siano le stesse della definizione della porta RGB di TD03-RGB. Un collegamento errato può causare malfunzionamenti o danni

# Specifiche

## Modèle N°

SST-TD03-RGB

## Bloc à eau

Dimensions 58mm (L) x 58mm (W) x 42mm (H)

Matériel Une base constituée de cuivre dans un châssis de plastique

## Pompe

Vitesse du moteur 2500±250RPM

Tension estimée 12V

Consommation courante 0,28A

## Fan

Dimensions 120mm (L) x 120mm (W) x 25mm (D)

Vitesse de rotation 600 ~ 2200RPM

Niveau sonore 15,3 ~ 34,8 dBA

Tension estimée 12V

Consommation courante 0,38A

Flux d'air 83,7CFM

Pression statique 2,63mm/H2O

Connecteur 4pin PWM

## Radiateur

Dimensions 154mm (L) x 120mm (W) x 32mm (H)

Matériel Aluminum

## Tube

Longueur 310mm

Matériel Caoutchouc

## Application

Intel LGA775/115X/1366/2011/2066

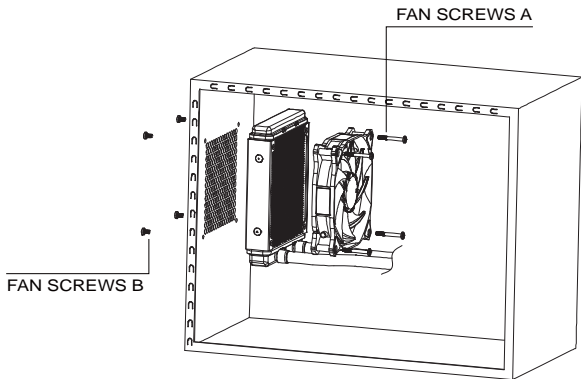
AMD Socket AM2/AM3/AM4/FM1/FM2

## Poids net

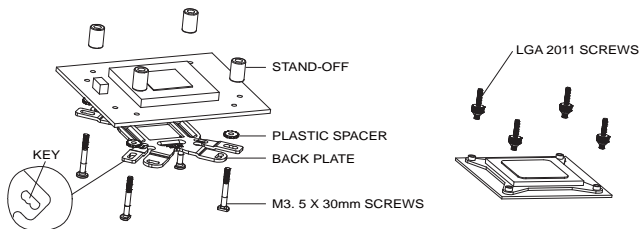
830g

\* Veuillez vérifier que le port RGB du boîtier de commande et de la carte mère que vous souhaitez connecter sont les mêmes que la définition du port RGB de l' TD03-RGB. Une connexion incorrecte peut causer des dysfonctionnements ou des dommages

- 1 Fixez le ventilateur avec le radiateur sur le châssis.



- 2 Assurez-vous que vous utilisez le bon côté de la plaque arrière pour votre carte mère et insérez la vis dans les trous appropriés en fonction du support de processeur que vous utilisez. "Insérez la cale carrée dans le trou central de la plaque arrière pour TD03-RGB. Installez l'assemblage de la plaque arrière sur la carte mère et insérez les supports à vis. Montez les agrafes LGA2011 et INTEL et serrez les écrous.

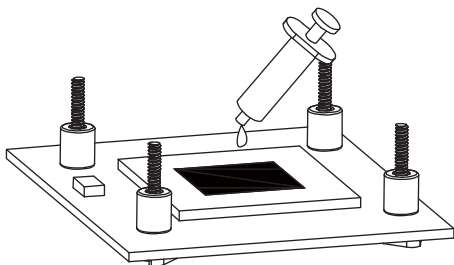


LGA 775 / 115X / 1366

LGA 2011 / 2066

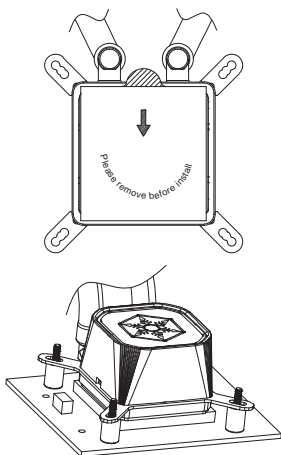
3

Veillez nettoyer la surface du processeur avant d'appliquer la graisse thermique uniformément sur le processeur.



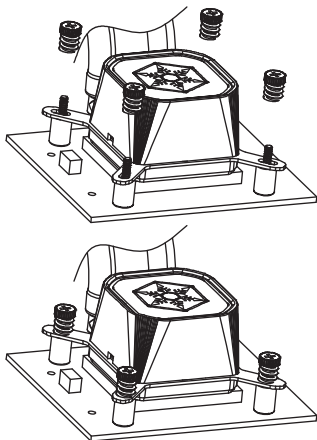
4

Retirez le film de la base du waterblock et placez-le sur le processeur.



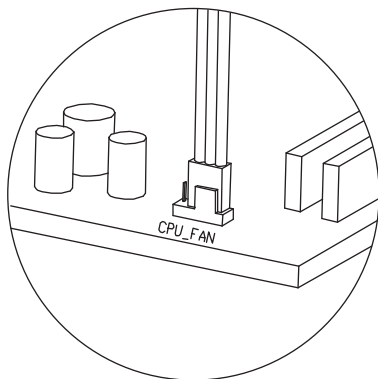
5

Fixez les vis à ressort sur les vis avec un tournevis.



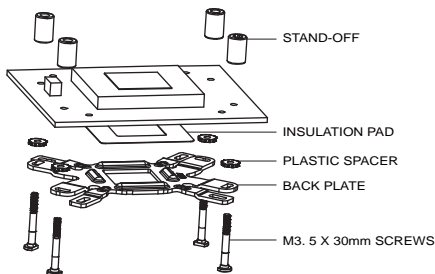
6

Connectez les connecteurs du waterblock et du ventilateur sur les connecteurs correspondants de la carte mère, l'installation est terminée.

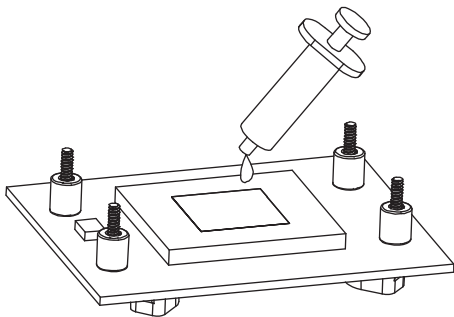


1 Placez les tampons d'isolation sur la position appropriée. Vérifiez les trous de la carte mère avant l'installation et insérez les vis dans les trous correspondants de la plaque noire.

Installez l'assemblage de la plaque arrière sur la carte mère et glissez-le sur le support.

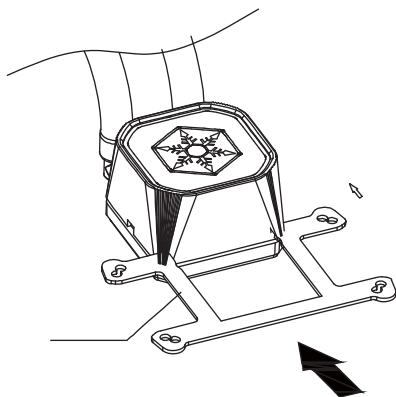


2 Nettoyez la surface du processeur, puis appliquez une graisse thermique uniformément sur le processeur.



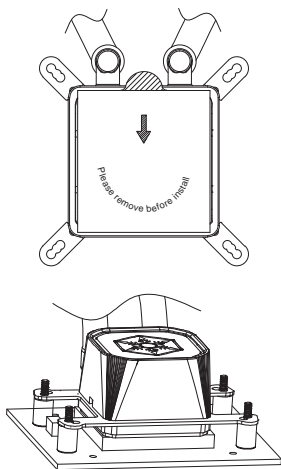
3

Retirez les clips INTEL et installez les clips AMD.



4

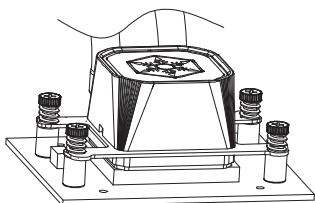
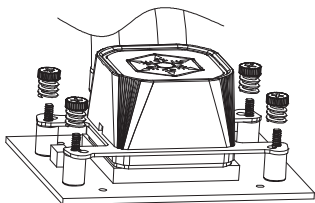
Retirez le film de la base du waterblock et placez-le sur le processeur.





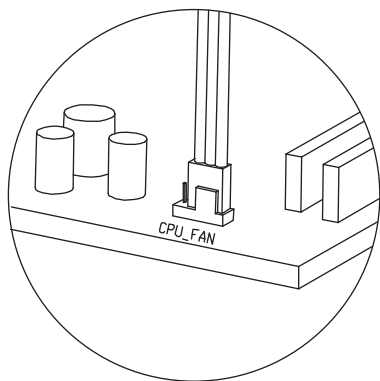
5

Fixez les vis à ressort sur les vis avec un tournevis.

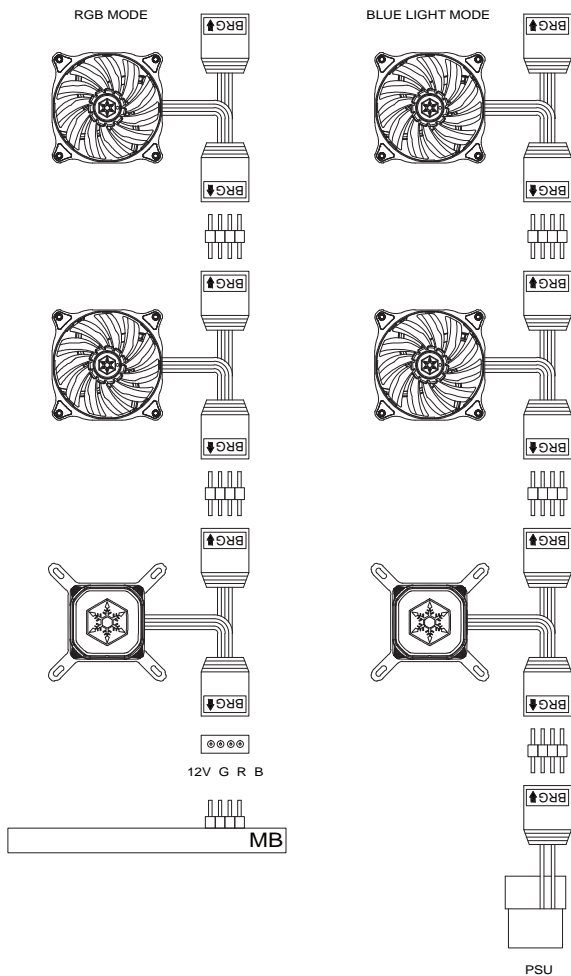


6

Connectez les connecteurs du waterblock et du ventilateur sur les connecteurs de la carte mère correspondants, l'installation est terminée.



Veillez confirmer le connecteur, la définition et la direction de votre en-tête de broche lors de la connexion des câbles.



# Informazioni sulla garanzia

This product has a limited 1 year warranty in North America and Australia. For information on warranty periods in other regions, please contact your reseller or SilverStone authorized distributor.

## Termini e Condizioni della garanzia

**1.** I difetti dei componenti del prodotto, o i danni causati da difetti di produzione sono coperti da garanzia. I difetti o i danni, risultato delle condizioni che seguono, saranno riparati o sostituiti sotto la potestà giudiziale di SilverStone Technology.

a. Uso in conformità alle istruzioni fornite in questo manuale, senza uso improprio, uso eccessivo, o altre azioni scorrette.

b. Danni non provocati da calamità naturali (fulmini, incendi, terremoti, inondazioni, sale, vento, insetti, animali, eccetera)

c. Il prodotto non è stato smontato, modificato o riparato. I componenti non sono stati smontati o sostituiti.

d. Il marchio/etichetta della garanzia non è stato rimosso o rotto. Perdita o danni provocati da condizioni diverse da quelle di cui sopra non sono coperti dalla garanzia.

---

**2.** Sotto la garanzia, la responsabilità massima di SilverStone Technology è limitata al valore corrente di mercato per il prodotto (valore deprezzato, escluso il trasporto, la manipolazione ed altre tasse). SilverStone Technology non è responsabile di altri danni o perdite associate all'uso del prodotto.

---

**3.** Sotto la garanzia, SilverStone Technology ha l'obbligo di riparare o sostituire i prodotti difettosi. In nessun caso SilverStone Technology può essere ritenuta responsabile per danni in relazione alla vendita, acquisto, o uso inclusa – senza limitazione – la perdita di dati, perdita di lavoro, perdita di profitti, perdita dell'uso del prodotto o danni incidentali o conseguenti, prevedibili o meno, e se basati o meno sulla violazione di garanzia, contratto o negligenza, anche se SilverStone Technology è stata avvisata della possibilità di tali danni.

**4.** La garanzia copre solo l'acquirente originale tramite i distributori ed i rivenditori autorizzati SilverStone e non è trasferibile agli acquirenti di seconda mano.

---

**5.** È necessario fornire lo scontrino fiscale o la fattura con chiara indicazione della data di acquisto per determinare l'idoneità della garanzia.

---

**6.** Se si riscontra un problema durante il periodo di garanzia, contattare il proprio rivenditore / rivenditore / distributore autorizzato SilverStone o Silverstone <http://www.silverstonetek.com>.

---

Tutti i prodotti SilverStone venduti al dettaglio hanno, dalla data di acquisto, un garanzia limitata di minimo di 1 anno (i prodotti specificati di seguito hanno una garanzia di 2, 3 o 5 anni). Per il periodo di garanzia dettagliato sui modelli di prodotto selezionati, fare riferimento al sito web ufficiale di SilverStone consultabile su [www.silverstonetek.com](http://www.silverstonetek.com)

---

Si prega di notare che:

- (i) È necessario fornire la prova di acquisto originale del prodotto a mezzo di una ricevuta datata e dettagliata
- (ii) L'utente si assume gli oneri di spedizione (o diversamente di trasporto) del prodotto ai distributori autorizzati SilverStone. I distributori autorizzati SilverStone si faranno carico dei costi di spedizione (o diversamente di trasporto) del prodotto all'utente dopo aver completato il servizio di garanzia
- (iii) Prima di inviare il prodotto, è necessario che SilverStone assegni un numero di "RMA" (Return Merchandise Authorization). Informazioni aggiornate sulla garanzia saranno pubblicate sul sito ufficiale SilverStone. Visitare il sito <http://www.silverstonetek.com> per gli ultimi aggiornamenti.

# Altre informazioni e contatti

## Per il Nord America

[usasupport\(at\)silverstonetek.com](mailto:usasupport@silverstonetek.com)

SilverStone Technology in Nord America può riparare o sostituire il prodotto difettoso con un prodotto rinnovato che non è nuovo, ma è stato testato a livello funzionale. I prodotti in sostituzione saranno garantiti per il restante periodo della garanzia oppure per trenta giorni, qualunque sia il più lungo. Tutti gli alimentatori devono essere inviati al luogo di acquisto, se entro 30 giorni dalla data di acquisto, dopo i 30 giorni, i clienti devono avviare la procedura RMA con SilverStone Technology negli USA per prima scaricando il "Modulo RMA USA per gli utenti finali" dal link che segue, e seguire le istruzioni.

<http://silverstonetek.com/contactus.php>

## Per l'Australia [support\(at\)silverstonetek.com](mailto:support@silverstonetek.com)

I nostri prodotti sono dotati di garanzie che non possono essere escluse ai sensi della Legge australiana di Tutela dei Consumatori. L'utente ha diritto ad una sostituzione o al rimborso per danni gravi ed al risarcimento per qualsiasi altra perdita o danno ragionevolmente prevedibile. L'utente ha anche il diritto alla riparazione o sostituzione della merce, se questa non è di qualità accettabile e se il guasto non costituisce un danno grave. Fare riferimento ai "Termini e Condizioni della garanzia" di cui sopra per altri dettagli sulla garanzia.

SilverStone Technology Co., Ltd. 12F No. 168 Jiankang Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235 Taiwan R.O.C.

+ 886-2-8228-1238 (standard international call charges apply)

Per l'Europa [support.eu\(at\)silverstonetek.de](mailto:support.eu@silverstonetek.de)

Per la Cina [support\(at\)silverstonetek.com.cn](mailto:support(at)silverstonetek.com.cn)

Per tutte le altre zone

[support\(at\)silverstonetek.com](mailto:support(at)silverstonetek.com)

©2018 SilverStone Technology Co., Ltd. All Rights Reserved  
ALL trademarks are registered to their respective owners